

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tinjauan Penelitian.....	5
D. Pembatasan Masalah	5
E. Manfaat Penelitian	6
F. Kerangka Penelitian	6
G. Hipotesis Penelitian.....	10
H. Hasil Penelitian yang Relevan	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Pembelajaran	12
B. Model Pembelajaran <i>Thinking Empowerment by Question</i> (TEQ).....	14
C. Kelebihan dan Kekurangan Model Pembelajaran TEQ	16
D. Keterampilan Berkomunikasi.....	16
E. Tinjauan Kurikulum pada Materi Ekologi	22
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
A. Pendekatan dan Metode Penelitian	40
B. Jenis dan Sumber Data	40
C. Teknik Pengumpulan Data dan Instrumen Penelitian.....	42
D. Teknik Analisis Data.....	46
E. Tempat dan Waktu Penelitian	55

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian Pendahuluan.....	58
B. Hasil Penelitian	60
1. Keterlaksanaan Aktivitas Guru dan Siswa.....	60
2. Analisis Peningkatan Keterampilan Berkomunikasi Siswa	62
3. Respon Siswa pada Pembelajaran Model TEQ.....	66
C. Pembahasan	67
1. Keterlaksanaan Aktivitas Guru dan Siswa.....	67
2. Analisis Peningkatan Keterampilan Berkomunikasi Siswa	71
3. Respon Siswa pada Pembelajaran Model TEQ.....	77

BAB V PENUTUP

A. Simpulan	80
B. Saran.....	80

DAFTAR PUSTAKA82

LAMPIRAN-LAMPIRAN87



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Desain Penelitian.....	40
Tabel 3.2 Teknik Pengumpulan Data.....	42
Tabel 3.3 Kisi-Kisi Instrumen Soal Penelitian.....	43
Tabel 3.4 Kisi-Kisi Instrumen Lembar Observasi Keterlaksanaan.....	43
Tabel 3.5 Lembar Penilaian Keterampilan Berkomunikasi Lisan Siswa.....	44
Tabel 3.6 Rubrik Penilaian Keterampilan Berkomunikasi Lisan.....	44
Tabel 3.7 Kisi-Kisi Angket Respon Siswa.....	46
Tabel 3.8 Klasifikasi Indeks Validitas	47
Tabel 3.9 Klasifikasi Indeks Reliabilitas	47
Tabel 3.10 Klasifikasi Indeks Daya Pembeda.....	48
Tabel 3.11 Klasifikasi Indeks Tingkat Kesukaran	49
Tabel 3.12 Kriteria Pengelompokan <i>N-Gain</i>	50
Tabel 3.13 Klasifikasi Keterampilan Berkomunikasi Lisan	53
Tabel 3.14 Tabel Interpretasi Data Analisis Hasil Observasi	54
Tabel 3.15 Penskoran Data Angket.....	54
Tabel 3.16 Interpretasi Data Angket	55
Tabel 3.17 Waktu Penelitian	56
Tabel 4.1 Kisi-Kisi Soal Uji Coba	58
Tabel 4.2 Rekapitulasi Hasil Uji Coba Soal	59
Tabel 4.3 Kisi-Kisi Soal Penelitian.....	59
Tabel 4.4 Rata-Rata Keterlaksanaan Aktivitas Guru	61
Tabel 4.5 Rata-Rata Keterlaksanaan Aktivitas Siswa.....	61
Tabel 4.6 Nilai Rata-Rata <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> , <i>Gain</i> dan <i>N-Gain</i>	62
Tabel 4.7 <i>N-Gain</i> Indikator Keterampilan Berkomunikasi Tulisan.....	62
Tabel 4.8 Rekapitulasi Perhitungan Uji Normalitas <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	63
Tabel 4.9 Rekapitulasi Hasil Perhitungan Uji <i>t</i> (Hipotesis).....	64
Tabel 4.10 Rekapitulasi Keterampilan Berkomunikasi Lisan.....	65
Tabel 4.11 Persentase Indikator Keterampilan Berkomunikasi Lisan	65
Tabel 4.12 Rekapitulasi Hasil Angket Respon Siswa.....	66

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka Pemikiran.....	10
Gambar 2.1 Organisasi Makhluk Hidup	24
Gambar 2.2 Komponen Penyusun Ekosistem.....	25
Gambar 2.3 Rantai Makanan.....	32
Gambar 2.4 Jaring-Jaring Makanan	32
Gambar 2.5 Piramida Jumlah.....	33
Gambar 2.6 Piramida Biomassa.....	34
Gambar 2.7 Piramida Energi.....	34
Gambar 2.8 Daur Karbon.....	36
Gambar 2.9 Daur Nitrogen.....	37
Gambar 2.10 Daur Air.....	37
Gambar 2.11 Daur Fosfor	38
Gambar 2.12 Daur Sulfur.....	39
Gambar 3.1 Alur Penelitian.....	57



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A PERANGKAT PEMBELAJARAN

Lampiran A.1 Silabus.....	87
Lampiran A.2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran	89
Lampiran A.3 Lembar Kerja Siswa	134

LAMPIRAN B INSTRUMEN PENELITIAN

Lampiran B1 Kisi-Kisi Uji Coba Soal	144
Lampiran B.2 Instrumen Uji Coba Soal.....	145
Lampiran B.3 Soal Uji Coba.....	168
Lampiran B.4 Kisi-Kisi Soal Penelitian.....	173
Lampiran B.5 Instrumen Soal Penelitian	174
Lampiran B.6 Soal Penelitian	181
Lampiran B.7 Penilaian Keterampilan Berkomunikasi Lisan.....	183
Lampiran B.8 Kisi-Kisi Lembar Observasi Guru	184
Lampiran B.9 Instrumen Lembar Observasi Guru Pertemuan 1.....	185
Lampiran B.10 Instrumen Lembar Observasi Guru Pertemuan 2.....	187
Lampiran B.11 Instrumen Lembar Observasi Guru Pertemuan 3.....	189
Lampiran B.12 Kisi-Kisi Lembar Observasi Siswa.....	191
Lampiran B.13 Instrumen Lembar Observasi Siswa Pertemuan 1	193
Lampiran B.14 Instrumen Lembar Observasi Siswa Pertemuan 2	195
Lampiran B.15 Instrumen Lembar Observasi Siswa Pertemuan 3	197
Lampiran B.16 Kisi-Kisi Angket Respon Siswa.....	199
Lampiran B.17 Instrumen Angket Respon Siswa	201

LAMPIRAN C ANALISIS DATA PENELITIAN

Lampiran C.1 Analisis Data Uji Coba Soal	203
Lampiran C.2 Analisis Data Hasil Penelitian	205
Lampiran C.3 Analisis Penilaian Keterampilan Berkomunikasi Lisan	217
Lampiran C.4 Analisis Lembar Observasi Keterlaksanaan Guru dan Siswa.....	220
Lampiran C.5 Analisis Angket Respon.....	229

LAMPIRAN D TABEL HITUNG Z, X, F, T

Lampiran D.1 Tabel Z.....	230
Lampiran D.2 Tabel Chi-Kuadrat	231
Lampiran D.3 Tabel F.....	232
Lampiran D.4 Tabel T.....	235

LAMPIRAN E DOKUMEN DAN SURAT-SURAT

Lampiran E.1 SK.....	236
Lampiran E.2 Surat Izin Survei.....	237
Lampiran E.3 Surat Balasan Survei	238
Lampiran E.4 Surat Izin Uji Coba Soal	239
Lampiran E.5 Surat Balasan Uji Coba Soal	240
Lampiran E.6 Surat Izin Penelitian	241
Lampiran E.7 Surat Balasan Penelitian.....	242
Lampiran E.8 Hasil Wawancara	243
Lampiran E.9 Hasil Pekerjaan Siswa Uji Coba Soal	245
Lampiran E.10 Hasil Pekerjaan Pretest dan Posttest Siswa.....	254

Lampiran E.11 Hasil Penilaian Keterampilan Berkomunikasi Lisan Siswa.....	268
Lampiran E.12 Hasil Lembar Kerja Siswa	270
Lampiran E.13 Keterlaksanaan Aktivitas Guru	278
Lampiran E.12 Keterlaksanaan Aktivitas Siswa.....	281
Lampiran E.13 Hasil Angket Respon Siswa	284
LAMPIRAN F DOKUMENTASI PENELITIAN	
Lampiran F.1 Dokumentasi Uji Coba Soal	289
Lampiran F.2 Dokumentasi Penelitian.....	290

